

De carwash

Bij de beantwoording van de vragen in deze opgave moet je soms gebruikmaken van informatiebron 11 in de bijlage.

De school van Eric en Danah houdt een kerstactie waarvan de opbrengst naar Serious Request gaat. Eric heeft een leuk idee: de auto's van het personeel van de school wassen voor een mooi bedrag.

Economiedocente Eva zegt: "Dan combineer ik de carwash met een les over vraag, aanbod en het ontstaan van de evenwichtsprijs."

- 1p 38 Eva zegt: "Zoals jullie weten, wordt de prijs van een product bepaald door vraag en aanbod.

In welke situatie ontstaat er op een markt de hoogste prijs?"

- A als er veel vraag en veel aanbod is
- B als er veel vraag en weinig aanbod is
- C als er weinig vraag en veel aanbod is
- D als er weinig vraag en weinig aanbod is

Eva heeft aan alle personeelsleden van de school gevraagd hoeveel ze maximaal bereid zijn te betalen voor een wasbeurt. Vervolgens zegt Eva: "Alle dertig leerlingen van onze klas moeten aangeven wat het minimale bedrag is waarvoor ze bereid zijn om een auto te wassen."

De resultaten staan in informatiebron 11.

Eric vindt dat € 5 het minimumbedrag is voor een wasbeurt. Danah geeft aan dat de prijs ten minste € 4,50 moet zijn.

Gebruik informatiebron 11.

- 2p 39 "Mijn prijs is 10% lager dan bij Eric, de vraag is daardoor hoger", zegt Danah.

→ Bereken de procentuele stijging van de gevraagde hoeveelheid wasbeurten bij de prijs van Danah, ten opzichte van de gevraagde hoeveelheid bij de prijs die genoemd is door Eric. Schrijf je berekening op.

De klas spreekt af de evenwichtsprijs te kiezen.

Gebruik informatiebron 11.

- 1p 40 Bereken de totale opbrengst van het autowassen bij de evenwichtsprijs. Schrijf je berekening op.

Gebruik informatiebron 11.

- 1p 41 Bij de evenwichtsprijs heeft een deel van het personeel een financieel voordeel, maar ook de klas heeft een financieel voordeel.
→ Maak van onderstaande zinnen een economisch juiste tekst door de juiste woorden te kiezen.

Doe het zo: Noteer de nummers (1) en (2) op je antwoordblad. Vul bij de nummers de juiste woorden in. Kies uit de woorden die tussen haakjes staan.

De personeelsleden met prijsvoordeel zijn degenen die bereid waren ...(1)... (meer / minder) te betalen dan de evenwichtsprijs. De klas heeft een prijsvoordeel, omdat zij ook bereid was voor een ...(2)... (hogere / lagere) prijs dan de evenwichtsprijs de auto te wassen.

Gebruik informatiebron 11.

- 1p 42 Eva zegt: "Ik vraag ook de andere TL-klas om mee te doen. De grafiek zal dan veranderen."
→ Maak van onderstaande zinnen een economisch juiste tekst door de juiste woorden te kiezen.

Doe het zo: Noteer de nummers (1), (2) en (3) op je antwoordblad. Vul bij de nummers de juiste woorden in. Kies uit de woorden die tussen haakjes staan.

De aangeboden hoeveelheid wasbeurten ...(1)... (daalt / stijgt). Daardoor verschuift de aanbodlijn naar ...(2)... (links / rechts) en zal de evenwichtsprijs ...(3)... (dalen / stijgen).

Gebruik informatiebron 11.

- 2p 43 De volgende les komt Eva binnen en zegt: "De andere klas doet niet met ons mee, maar er is wel iets anders: de directeur van onze school heeft zich ermee bemoeid. Gezien de kosten van water en wasmiddelen, wil hij een minimumprijs instellen van € 4,50 per wasbeurt."
→ Maak van onderstaande zinnen een economisch juiste tekst door de juiste getallen of woorden te kiezen.

Doe het zo: Noteer de nummers (1), (2) en (3) op je antwoordblad. Vul bij de nummers de juiste getallen of woorden in. Kies uit de getallen of woorden die tussen haakjes staan.

Bij een minimumprijs van € 4,50 is de vraag naar wasbeurten ...(1)... (12 / 20 / 28) en het aanbod van wasbeurten ...(2)... (12 / 20 / 28). Dat betekent dat een deel van de klas ...(3)... (geen auto's hoeft te wassen / meerdere auto's moet wassen).

De carwash

informatiebron 11 vraag en aanbod wasbeurt

